Notice d'utilisation

SPA 4 PLACES



A lire attentivement et à conserver pour consultation ultérieure

AQUALUX INTERNATIONAL
ZA de la Massane- BP 135- 13533 Saint Rémy de Provence cedex – France
www.aqualux.com

Sommaire

Félicitations

Félicitations pour l'acquisition de votre nouveau Spa 4 places. Avec votre famille et vos amis, vous pourrez profiter des plaisirs et des bienfaits de l'hydrothérapie. Pour prolonger le plaisir, veuillez prendre le temps nécessaire pour lire et comprendre toutes les informations fournies avant d'installer votre Spa 4 places.

1. Prérequis

Ce manuel à pour but de vous donner toutes les informations nécessaires à une installation, une utilisation et un entretien optimal. Il est indispensable de se familiariser avec ce document et de le conserver dans un lieu sûr et connu de tous pour des consultations ultérieures.

Pour consultation future et pour des raisons de commodité, veuillez inscrire le numéro de série de même que la date d'installation dans l'espace prévu ci-dessous. Veuillez également conserver ce manuel pour toute référence future. Le numéro de série est inscrit sur un montant, derrière le panneau d'accès côté commande digitale.

Date d'installation
:

Numéro de série du spa :

2. Mesures de sécurité liées à la santé des utilisateurs

Votre spa est un système d'hydrothérapie en eau chauffée. Il est conseillé de prendre connaissance des points suivants afin de l'utiliser en toute sécurité.
L'utilisation de spa portable n'est pas soumise à la loi sur la sécurité des piscines. Il est cependant impératif d'en limiter l'accès aux enfants et de ne pas les laisser l'utiliser sans la surveillance d'un adulte.

- Toute personne prenant des médicaments ou ayant des antécédents médicaux à risque doit consulter un médecin avant utilisation.
- Toute personne atteinte de maladies infectieuses ne doit pas utiliser le spa.
- Pour éviter les blessures, soyez prudent en entrant et en sortant du spa.
- La consommation d'alcool, de drogues ou de médicaments avant ou pendant la séance de bain peut être dangereuse.
- Étant donné les risques de lésions au fœtus, les femmes enceintes, ou les femmes susceptibles d'être enceintes, doivent consulter un médecin avant d'utiliser le spa.
- Évitez de prendre des bains prolongés dans une eau à plus de 38°C. La température d'utilisation recommandée est située entre 36°C et 38°C.
- Avant d'utiliser le spa, mesurer la température de l'eau à l'aide d'un thermomètre précis.
- Ne pas utiliser votre spa immédiatement après un effort physique important.
- Rester trop longtemps dans le spa peut représenter un danger pour la santé.
- Ne pas utiliser d'appareil électrique (téléphone, radio ou téléviseur, sauf si intégré d'origine dans le spa) dans un rayon de trois mètres cinquante centimètres (3.5 mètres) autour du spa. (norme C15-100)
- Danger d'électrocution : ne pas retirer le panneau côté commande digitale du spa (à moins d'indications contraires de votre détaillant).
- Ne permettez pas aux enfants d'utiliser votre spa sans la constante surveillance d'un adulte.

Normes / références

- Norme électrique : NF C 15-100, 702
- Sécurité électrique : EN 61010-1:2001
- Compatibilité électromagnétique : EN61000-6-1:2001; EN61000-6-3:2001/A11:2004; EN61000-3-2:2000; EN61000-3-3:1995/A1/2001
- Déchets d'équipement électrique et électronique : DEEE
- Restriction des matériaux dangereux : RoHS

Remarques concernant la protection de l'environnement



Conformément à la directive européenne 2002/96/CE, et afin d'atteindre un certain nombre d'objectifs en matière de protection de l'environnement, les règles suivantes doivent être appliquées. Elles concernent les déchets d'équipement électriques et électroniques (DEEE). Le pictogramme ci contre présent sur le produit, son manuel d'utilisation ou son emballage indique que le produit est soumis à cette réglementation. Le consommateur doit retourner le produit usager aux points de collecte prévus à cet effet. En permettant enfin le recyclage des produits, le consommateur contribuera à la protection de notre environnement. C'est un acte écologique.

3. Spécifications hydrauliques

Modèle	L cm**	l cm**	H cm**	Volume	Masse vide	Masse plein***
Spa 4 places portable	210*	185*	89*	900L	280 kg	1180 kg

* Dimensions +/-1 cm
** hors tout
*** hors baigneurs

4. Choix de l'emplacement du spa

Avant d'installer votre nouveau spa, assurez-vous que l'emplacement choisi répondra à certaines exigences :
Les Spas 4 places sont des spas portables conçus pour l'utilisation privée d'une famille. Tout l'équipement de fonctionnement est installé sous le spa.
Placer le spa sur une surface suffisamment grande pour l'accueillir et permettre une entrée et une sortie aisée et sans danger.
Le spa doit reposer sur une base plane, de niveau et stable capable de supporter la charge du spa (Poids du spa + eau + baigneurs). Nous recommandons de construire une dalle de béton. Les dommages causés par un support inadéquat ou insuffisant ne sont pas couverts par la garantie du spa. Il est conseillé de prévoir un système d'évacuation pour faciliter la vidange du spa.

Les Spas 4 places sont conçus pour être posés sur le sol, il est cependant possible de les encastrer le bord de la cuve au ras du sol en respectant les recommandations suivantes :

- Le spa doit reposer sur une base plane, de niveau et stable capable de supporter la charge du spa. (Poids du spa + eau + baigneurs). Le spa ne doit en aucun cas reposer sur les rebords de la cuve, assurez vous que le spa repose correctement sur le sol.
- Les tuyauteries et tous les appareils électriques (pompes, blower, coffret…) présents sous le spa doivent demeurer accessibles en réalisant tout autour du spa un couloir d'accès permettant d'effectuer tous les raccord électriques et hydrauliques nécessaires à l'installation et à la maintenance du spa. Ce couloir pourra être recouvert par un système amovible adéquat afin de permettre la circulation autour du spa.

Une évacuation de l'eau doit être prévue au point le plus bas de la fosse où sera encastré le spa afin d'éviter toute dégradation de l'équipement.

1.1. Installation en milieu clos

En utilisation dans un milieu clos (pièce intérieure) prévoir une ventilation ou une déshumidification afin de ne pas altérer les finitions et la structure du bâtiment.

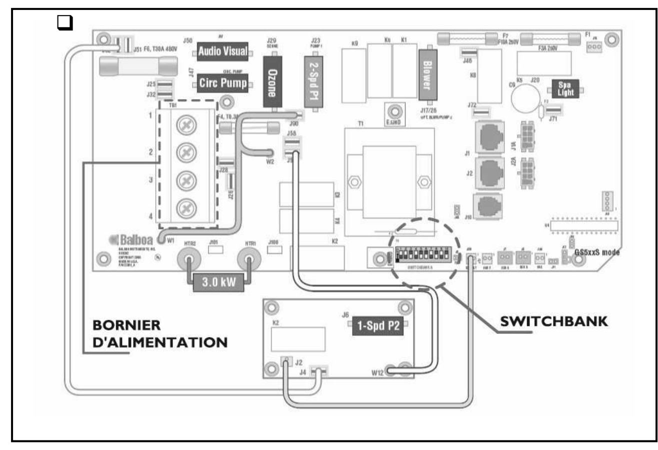
1.2. Installation extérieure

Afin d'éviter d'endommager l'habillage et la structure du spa, l'emplacement choisi doit être à l'abri des systèmes d'arrosage automatique.
Il faut éviter que des branches ne se trouvent au-dessus du spa : les débris des branches peuvent tomber dans l'eau et bloquer les filtres.
Prévoyez un chemin propre menant à votre spa pour transporter le moins possible de poussière, de brins d'herbe et d'autres débris dans le spa. Il est indispensable de laisser libre l'accès au panneau d'habillage qui se trouve sur le coté du tableau de commande digital.
Le panneau coté sièges d'angles sera de préférence également dégagé afin de permettre un accès aisé à la pompe de massage.

5. Spécifications électriques et branchement

Veuillez noter que votre spa est équipé de matériels électriques. Il est donc extrêmement important qu'il soit installé conformément aux normes en vigueur (NF C 15-100 art.702).
Le raccordement du spa à l'alimentation électrique doit être effectué par un électricien qualifié et agréé, à défaut de quoi la garantie du fabricant sera annulée.
Une protection différentielle 30mA est à prévoir si elle n'est pas déjà présente ou sous dimensionnée sur le tableau électrique de votre habitation.
Resserrez l'ensemble des connexions électriques du coffret avant la mise sous tension du spa.

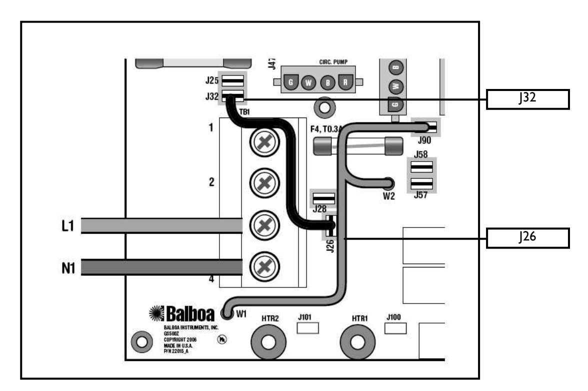
- ❑ CARTE ELECTRONIQUE DU COFFRET SPAS 4 PLACES



1.3. Branchement sur réseau monophasé en 16A (config. usine) ou 32A

Dans le cas d'un branchement monophasé 16A ou 32A, le branchement de PH+N sur la carte du coffret du spa devra être réalisé comme sur le schéma ci-dessous. Veillez à ce que le pontage j32/j26 soit réalisé sur la carte.

- ❑ BORNIER D'ALIMENTATION 16A OU 32A MONOPHASE 230V AC GAMME SPA 4 PLACES

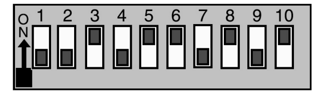


1.3.1. Installation avec délestage limité à 16A *(configuration usine)*

Les Spas 4 places ont pour particularité de pouvoir fonctionner en 230V-16A (courant alternatif). L'installation est donc plus simple puisqu'elle ne nécessite aucune modification de votre installation électrique. Le fonctionnement en 16A est configuré comme étant l'option de fonctionnement par défaut (configuration usine).
En fonctionnement 16A, le spa est équipé d'un système de délestage : lorsque qu'une pompe de massage est mise en route (hors vitesse de filtration de la pompe 1), le réchauffeur se coupe.

Pour réaliser le branchement, suivez les étapes suivantes :

- Retirer le panneau d'accès côté commande digital ouvrez le coffret de commande du spa
- Assurez-vous que le commutateur 10 du connecteur Swichbank du coffret électrique est en position ON. (vers le haut)



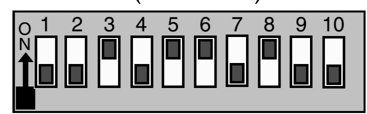
Les autres commutateurs DIP ne doivent pas être modifiés sous peine d'endommager irrémédiablement la carte électronique du coffret.

- Faites passer le câble d'alimentation par le presse-étoupe du coffret prévu à cet effet. Le diamètre admissible du câble d'alimentation par le presse-étoupe du coffret doit être compris entre 13mm et 21mm.
- Utilisez un câble d'alimentation souple en cuivre (non fourni : 500V isolé PVC/PVC) de 3G2.5 mm^2 minimum dans une gaine adaptée afin d'assurer la liaison électrique entre le disjoncteur et le spa (pour des distances importantes contactez votre électricien pour le dimensionnement du câble).
- Raccordez l'alimentation monophasée 230Vac 16A sur les bornes L1 et N1.
- Reliez la terre au bornier extérieur du coffret prévu à cet effet.
- Reliez le câble d'alimentation de votre spa à un disjoncteur PH + N de 16A sur le tableau d'alimentation.
- Une protection différentielle 30mA est à prévoir si elle n'est pas déjà présente ou sous dimensionnée sur le tableau électrique de votre habitation.

1.3.2. Installation sans délestage en 32A

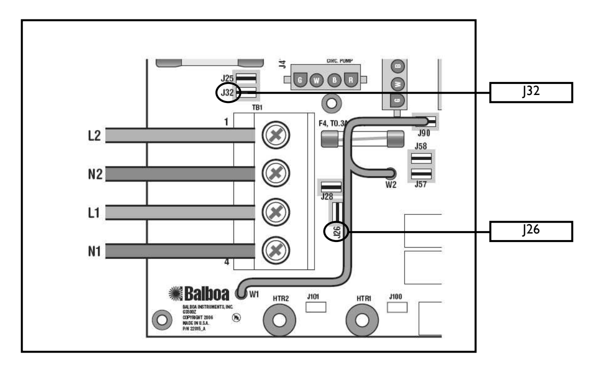
Il est possible de faire fonctionner votre spa sans délestage en 32A. Avec ce mode de fonctionnement, vous pourrez faire fonctionner simultanément le réchauffeur, la pompe et le blower.

- Retirer le panneau d'accès côté commande digitale ouvrez le coffret de commande du spa
- Assurez-vous que le commutateur 10 du connecteur Swichbank du coffret électrique est en position OFF. (vers le bas)



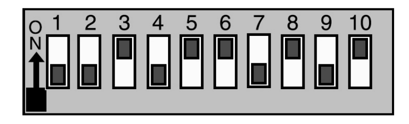
- Faites passer le câble d'alimentation par le presse-étoupe du coffret prévu à cet effet. Le diamètre admissible du câble d'alimentation par le presse-étoupe du coffret doit être compris entre 13mm et 21mm.
- Utilisez un câble d'alimentation souple en cuivre (non fourni : 500V isolé PVC/PVC) de 3G6 mm^2 minimum dans une gaine adaptée afin d'assurer la liaison électrique entre le disjoncteur et le spa (pour des distances importantes contactez votre électricien pour le dimensionnement du câble).
- Raccordez l'alimentation monophasée 230Vac 32A sur les bornes L1 et N1.
- Reliez la terre au bornier extérieur du coffret prévu à cet effet.
- Reliez le câble d'alimentation de votre spa à un disjoncteur PH + N de 32A sur le tableau d'alimentation.
- Une protection différentielle 30mA est à prévoir si elle n'est pas déjà présente ou sous dimensionnée sur le tableau électrique de votre habitation.

1.4. Branchement sur réseau triphasé en 2x16A



Si votre réseau électrique est triphasé, il est possible de brancher votre spa dans une configuration 2PH 16A+N. Cela permet de répartir la puissance sur 2 phases différentes.

- Retirer le panneau d'accès côté commande digitale ouvrez le coffret de commande du spa
- Assurez-vous que le pont réalisé entre les connecteurs J32 et J26 soit **impérativement retiré**
- Assurez-vous que le commutateur 10 du connecteur Swichbank du coffret électrique est en position ON. (vers le haut)



- Faites passer le câble d'alimentation par le presse-étoupe du coffret prévu à cet effet. Le diamètre admissible du câble d'alimentation par le presse-étoupe du coffret doit être compris entre 13mm et 21mm.
- Utilisez un câble d'alimentation souple en cuivre (non fourni : 500V isolé PVC/PVC) de 5G2.5 mm^2 minimum dans une gaine adaptée afin d'assurer la liaison électrique entre le disjoncteur et le spa (pour des distances importantes contactez votre électricien pour le dimensionnement du câble).
- Raccordez l'alimentation monophasée 230Vac 16A sur les bornes L1 et N1. (cette alimentation concerne uniquement le réchauffeur)
- Raccordez l'alimentation monophasée 230Vac 16A sur les bornes L2 et N2. (cette alimentation concerne tout l'équipement électrique hormis le réchauffeur)

  Cela permet, si votre installation est munie d'un délestage automatique, de connecter N1/L1 sur le circuit secondaire et N2/L2 sur le circuit principal.
- Reliez la terre au bornier extérieur du coffret prévu à cet effet.

- Reliez le câble d’alimentation de votre spa à 2 disjoncteurs 16A sur le tableau d’alimentation.
- Une protection différentielle 30mA est à prévoir si elle n’est pas déjà présente ou sous dimensionnée sur le tableau électrique de votre habitation.

1.5. Test du système différentiel

Un test mensuel du système différentiel est impératif. S’il ne fonctionne pas correctement, ne pas appliquer de tension au circuit électrique et appeler un électricien le plus rapidement possible pour qu’il détecte la cause et le remplace si besoin.

- Assurez-vous que le disjoncteur général est enclenché et que le spa fonctionne.
- Appuyez sur le bouton portant la mention test du dispositif différentiel 30mA. Le spa s’arrête de fonctionner.
- Réarmez le dispositif différentiel. Le spa se remet en marche en mode amorçage.

Ne jamais utiliser votre spa avec un système différentiel défectueux.

6. Installation et démarrage du spa

1.6. Inspection préalable

- Inspectez votre spa avant de le remplir (coque, pièces à sceller).
- Débarrassez la cuve et le filtre de tout débris pouvant s'y trouver.
- Assurez-vous que les bouchons de pompe sont bien serrés, que les raccords-unions sont serrés, que le robinet de vidange est fermé et accessible.
- Laissez la vanne de répartition en position médiane durant le remplissage afin de permettre une évacuation de l'air contenu dans les canalisations.
- Vérifier la fixation des panneaux latéraux.

1.7. Remplissage du spa

- Retirez la cartouche.
- Laissez la vanne de répartition en position médiane afin de permettre une évacuation de l'air contenu dans les canalisations du spa.
- Insérez le tuyau de remplissage dans le départ du skimmer afin de pousser l'air à l'extérieur de la pompe ce qui empêchera la création de poches d'air.
- Remplissez le spa jusqu'à ce que le niveau d'eau dépasse de 2 cm le niveau des jets les plus hauts.

Il est impératif d'être présent pendant la durée de remplissage de votre spa afin d'en surveiller le bon déroulement.
Ne jamais remplir le spa avec de l'eau chaude ce qui endommagerait le revêtement et la plomberie du spa ni avec de l'eau filtrée par un adoucisseur d'eau. L'eau douce peut endommager les équipements du spa.

1.8. Mode amorçage / Première mise en route

Le mode amorçage se déclenche lors de la mise sous tension du spa. Il a pour principal objectif d'assurer l'amorçage des différentes pompes.
Avant de mettre le système sous tension, il est très important de comprendre la séquence d'événements qui suit la mise sous tension afin d'amorcer efficacement la pompe et prévenir les éventuels dysfonctionnements causés par le manque de débit d'eau.

- Veuillez consulter les procédures suivantes avant de mettre le système sous tension.
- Évacuez l'air de la pompe. Pour cela, desserrez les écrous-unions sur le refoulement de la pompe.
- Laissez évacuer l'air et une petite quantité d'eau des pompes et des tuyaux apparentés.
- Resserrez les écrous-unions une fois l'évacuation terminée.
- Ouvrir toutes les buses en les tournant dans le sens anti-horaire.
- Mettez le système sous tension au tableau d'alimentation générale.

A la mise sous tension, le spa se met en mode d'amorçage « Pr ». Pendant le mode d'amorçage, appuyer sur le ou les touches « Jets » à plusieurs reprises pour s'assurer que tout l'air est évacué des pompes. Le mode d'amorçage dure moins de 5 minutes. Appuyer sur « Temp » pour sortir. Après le mode d'amorçage, le spa se met à fonctionner en mode standard (voir paragraphe Mode/Prog).
Si la pompe n'est pas amorcée au bout de deux minutes et que l'eau ne jaillit pas des jets du spa, ne la laissez pas en fonctionnement. Coupez l'alimentation au panneau d'alimentation principal et répétez le processus d'évacuation d'air de la pompe.

Si au bout de 5 essais, l'amorçage du spa n'est toujours effectué, coupez l'alimentation et contactez votre revendeur.

1.9. Préparation de l'eau

Avant d'utiliser votre spa, il est important de comprendre que la préparation de la qualité de l'eau est une étape importante de son entretien. Négliger la maintenance de la qualité de l'eau peut avoir pour effet de diminuer de façon drastique la durée de vie des composants du spa et d'annuler la validité de votre garantie dans certains cas.

Votre spa est doté d'un système de purification à l'ozone. L'ozone est un oxydant naturel reconnu pour ses propriétés bactéricides et virucides et utilisé pour la désinfection de l'eau. Il est cependant nécessaire d'ajouter en complément un produit de traitement qui assure la rémanence du produit.

Veillez à effectuer la préparation de l'eau pendant le cycle de filtration ou, si celui-ci n'est pas en fonctionnement, en actionnant la basse vitesse de la pompe 1 afin de garantir une répartition homogène des produits.
Avant d'ajouter des produits chimiques dans l'eau, référez-vous au tableau de volume d'eau de votre spa de la section *Capacité en eau* afin de calculer les bonnes doses de produits de traitement.

- Retirez la cartouche de filtration comme indiqué dans la section *Nettoyage de la cartouche de filtration*
- Traitez l'eau avec un anti- calcaire/inhibiteur de dépôts. Celui-ci prévient les dépôts du calcaire favorisés par des températures élevées de l'eau. C'est un traitement préventif qui empêchera la précipitation de tartre sur la coque ainsi que sur les équipements et qui optimisera les traitements futurs.
- 1 heure à 2 heures plus tard réglez le pH : Afin d'obtenir une désinfection idéale et un confort du baigneur, il est recommandé d'ajuster le pH de l'eau entre 7 et 7.4 avec des produits pH + ou pH -.
- Une fois que le pH est stable (quelques heures) désinfectez l'eau avec des pastilles désinfectantes.
La désinfection permanente de votre spa AQUALUX est effectuée par l'ozonateur, cette désinfection doit être complétée par une désinfection rémanente.
- 1 heure à 2 heures plus tard versez l'algicide dans le spa, celui-ci assure un traitement préventif, qui préviendra le développement d'algues et réduira la consommation de désinfectant.
- Les traces de savon et salissures favorisent l'apparition de mousse, il est donc nécessaire d'utiliser, en traitement préventif, un anti-mousse qui cassera l'émulsion et stoppera l'apparition de mousse..
- Replacez la cartouche de filtration.
- Nous vous conseillons l'utilisation d'un kit de traitement adapté à l'usage du Spa.
- Vous aurez également besoin d'une trousse d'analyse liquide ou pastilles pour la mesure de votre pH.

1.10. Rôle et mise en place de la couverture isothermique

La couverture isothermique fournie avec votre Spa 4 places, permet de protéger votre spa des dommages pouvant être causés par une exposition prolongée au soleil, de conserver la chaleur de votre eau, d'empêcher des débris de pénétrer dans le spa lorsque vous ne l'utilisez pas…
La couverture a un rôle protecteur très important pour le spa. Recouvrir le spa vous permet donc de préserver son revêtement et de conserver la chaleur de son eau.
Après avoir ajouté les produits chimiques nécessaires lors du démarrage, attendez un minimum d'une heure avant de mettre la couverture sur votre spa.

Durant les périodes de forte température, il se peut que la couverture favorise le développement d'algues.

- Si le spa est en intérieur, retirez la couverture.
- Si le spa est en extérieur, afin de ne pas détériorer la cuve avec les rayons du soleil, laissez la couverture mais soulevez-la légèrement des 2 côtés afin de permettre la circulation d'air.

7. Configuration et utilisation de votre spa

Le clavier tactile des Spas 4 places permet une maîtrise absolue des fonctions du spa. Les fonctions décrites ci-dessous dépendent du niveau d'équipement du modèle de spa.

1.11. Présentation du clavier de commande

- ❑ CLAVIER DIGITAL DE COMMANDE



« Blower » : une pression sur cette touche vous permet d'activer le blower de votre spa (en option).



« Jets» : cette touche vous permet d'activer la pompe de massage de votre spa.

« Light » : une pression sur cette touche vous permet d'activer le projecteur de votre spa.

« Temp » : Cette touche vous permet d'accéder au réglage de la température de votre spa.

1.12. Programmation des cycles de filtration

Votre spa est équipé d'une pompe de massage bi-vitesse. La vitesse basse à pour fonction d'assurer la filtration continue de l'eau de votre spa.
Le premier cycle de filtration préréglé commence 6 minutes après la mise sous tension du spa. Le deuxième cycle de filtration commence 12 heures après. La durée de la filtration est programmée pour 2, 4, 6 ou 8 heures ou pour une filtration continue (indiquée par la mention « FE »). La durée de filtration par défaut est de 2 heures.
Pour programmer, appuyer sur « Temp » puis sur « Jets 1 ». Appuyer sur « Temp » pour choisir le cycle de filtration souhaité. Appuyer sur « Jets 1 » pour quitter la programmation.

Veuillez noter qu'après avoir reprogrammé la durée du cycle de filtration de votre spa, cette programmation ne sera effective qu'à partir du prochain cycle.

1.13. Réglage de la température de consigne

La mesure température de l'eau s'affiche en permanence. L'affichage de la température de l'eau est opérationnel uniquement après que la pompe a fonctionné pendant au moins 2 minutes.
Appuyer sur la touche « Temp » pour afficher la température de consigne. Pour changer la température de consigne, appuyer sur la touche une deuxième fois avant que l'affichage ne s'arrête de clignoter. A chaque pression de touche, la température continue d'augmenter ou de baisser. Afin de changer le sens de réglage de la température (incrémentation ou décrémentation), relâcher la touche et attendre que l'affichage revienne à la température de l'eau actuelle. Appuyer sur la touche une première fois pour afficher la température de consigne et une seconde fois pour changer la température dans la direction souhaitée.
Après trois secondes, l'affichage s'arrêtera de clignoter et affichera la température actuelle du spa.

1.14. Présentation des différents modes de chauffage

Votre spa peut être utilisé suivant 3 modes de chauffages : Standard, Eco ou Veille. Ceux-ci vous sont présentés en détail dans les sections suivantes.

1.14.1. Sélection des différents modes de chauffage

Afin de changer le mode de chauffage appuyez sur la touche « Temp » puis sur la touche « Light ». Répétez l'opération afin de programmer le mode souhaité.

1.14.2. Présentation du mode standard

Le mode standard est le mode de fonctionnement normal de votre spa. Il est programmé pour maintenir en permanence l'eau de votre spa à la température de consigne. C'est le mode que vous devez activer pour une utilisation quotidienne du spa. Un prélèvement de la température de l'eau a lieu environ toutes les 30 minutes. Le réchauffeur se met automatiquement en marche à chaque fois que le thermostat sollicitera une augmentation de la température. (1°C en dessous de la température de consigne)
L'icône « St » s'affiche temporairement quand ce mode est sélectionné.

1.14.3. Présentation du mode économique

Le mode économique vous permet de chauffer l'eau de votre spa à la température de consigne uniquement pendant les cycles de filtration. C'est le mode que vous pouvez utiliser la nuit ou lors des courtes périodes de non-utilisation du spa (exemple : Week-end…).
La température de l'eau est prélevée lors de chaque cycle. Le réchauffeur se met en marche en même temps que la filtration afin de maintenir l'eau de votre spa à la température de consigne. Il se peut qu'entre les cycles, la température de l'eau descende en dessous de la température de consigne.
Ce mode vous permet donc de maintenir votre eau à température de consigne lors des cycles de filtration et de ne pas faire fonctionner en permanence le réchauffeur.

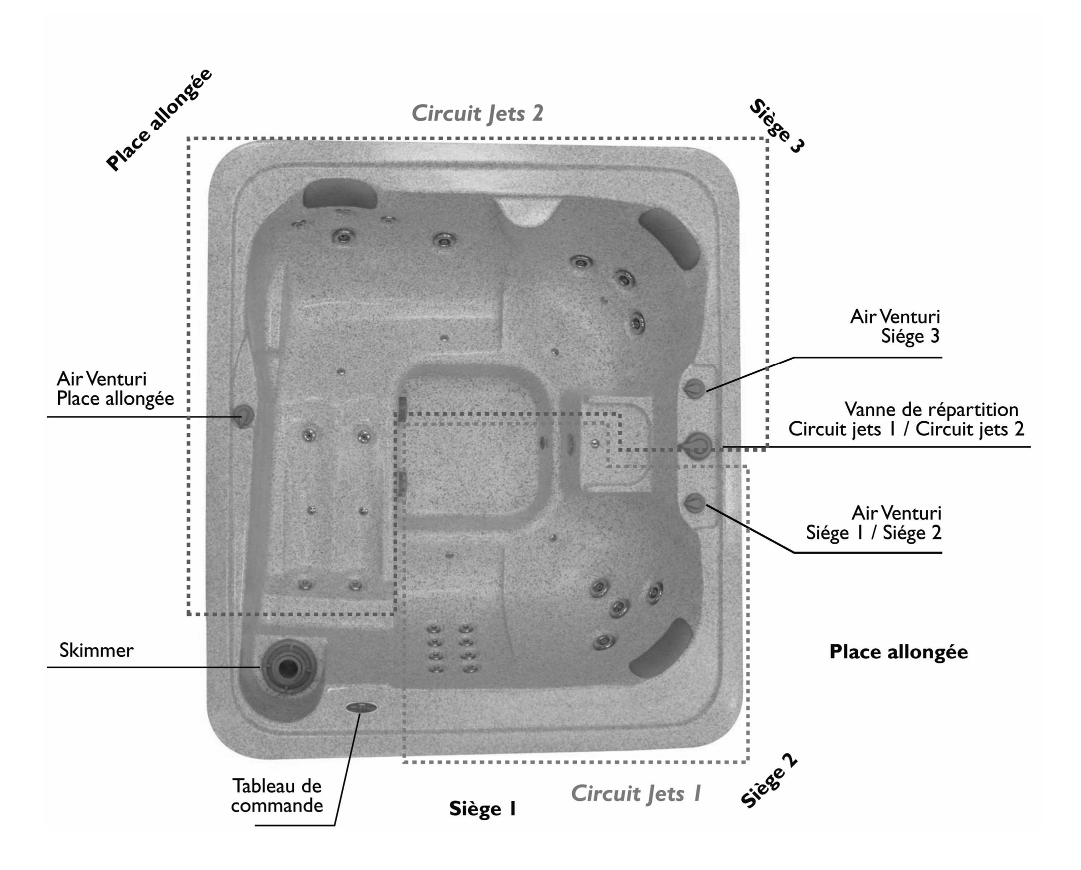
L'icône « Ec » s'affiche de manière fixe lorsque la température de consigne n'est pas atteinte et s'affiche en alternance avec la température de consigne quand celle ci est atteinte.

1.14.4. Présentation du mode Veille

Le mode « Veille » permet de maintenir la température de l'eau à 10°C au dessous de la température de consigne.
La température de l'eau n'est prélevée que lors des cycles de filtration. Le réchauffeur se met automatiquement en marche, uniquement pendant les cycles de filtration, lorsque le thermostat le sollicite. Il est conseillé d'utiliser ce mode durant les longues périodes de non-utilisation du spa (exemple : hivernage, départ en vacances…).

L'icône « SI » témoigne de l'activation de ce mode. Elle s'affichera de manière fixe tant que la température de l'eau se situera en dessous de la température de consigne et clignotera dans le cas contraire.

1.15. Activation des pompes de massage et du blower



Il est possible de régler individuellement le débit des jets de votre spa. Pour cela effectuer un ¼ de tour dans le sens anti-horaire.

Attention, veillez à laisser en permanence 10 jets ouverts par circuit afin d'éviter de laisser la pompe forcer inutilement. Une détérioration du spas due à une surpression ne pourra être prise en charge dans le cadre de la garantie.

1.15.1. Jets 1

Appuyer sur la touche « Jets 1 » une fois pour mettre la pompe 1 en route, l'arrêter ou pour changer de vitesse. La pompe vitesse basse s'éteindra après 4 heures. La pompe

vitesse haute s'arrêtera après 15 minutes. Lorsque la pompe à vitesse basse fonctionne automatiquement, elle ne peut pas être désactivée à partir du tableau de commande

1.15.2. Blower

Appuyer sur la touche « Blower » pour mettre le blower en route . Appuyez une seconde fois pour l'éteindre. Le blower se coupera automatiquement au bout de 15 min de fonctionnement.

1.16. Protection antigel automatique

Votre spa est équipé d'une protection antigel automatique. La protection antigel active automatiquement la pompe et le réchauffeur afin d'empêcher l'eau de geler et d'endommager le spa et ses canalisations.
Quand la température de votre spa descend en dessous de 6,7°C, la pompe et le réchauffeur se mettent en marche automatiquement pour protéger le système contre le gel. L'équipement restera en marche jusqu'à ce que la température atteigne 7,2°C.
Une fois cette température atteinte, la pompe restera en marche encore 4 minutes puis s'arrêtera automatiquement. La protection antigel principale se désactive si la tension du spa est incorrecte ou si une erreur s'est produite au niveau du système de commande.

1.17. Éclairage du spa

Votre spa est équipé d'un projecteur halogène. Une pression sur la touche « Light » active le projecteur Si vous n'arrêtez pas manuellement l'éclairage de votre spa par une seconde pression sur la touche « Light » alors il s'arrêtera automatiquement, après 4 heures de fonctionnement.

8. Entretien du spa

1.18. Traitement de l'eau de votre spa / Entretien hebdomadaire

Dans un système fermé où l'eau est en recirculation, comme dans un spa, l'eau doit être traitée avec des produits chimiques.
La raison principale du traitement chimique est d'assainir et de maintenir une qualité irreprochable de l'eau. Un bon équilibre de l'eau (pH) protège les baigneurs et empêche d'endommager les composants du spa mais les traitements chimiques ont des limites.
Avec l'évaporation de l'eau, des résidus chimiques se déposent. Lorsque ces résidus s'ajoutent à d'autres résidus, comme ceux provenant de l'huile et des détergents, la qualité de l'eau devient difficile à maintenir.À cause de l'effet résiduel, il est souvent plus simple et plus efficace de vidanger, de nettoyer et de renouveler l'eau du spa. Il est recommandé de renouveler l'eau au minimum tous les 3 mois (puis de nettoyer ou de changer eventuellement la cartouche de filtration).

En fonction du nombre de baigneurs et de la fréquence d'utilisation, vidangez et renouvelez l'eau plus souvent.

Veillez à effectuer la préparation de l'eau pendant le cycle de filtration ou, si celui-ci n'est pas en fonctionnement, en actionnant la basse vitesse de la pompe 1 afin de garantir une répartition homogène des produits.
Avant d'ajouter des produits chimiques dans l'eau, référez-vous au tableau de volume d'eau de votre spa de la section *Capacité en eau* afin de calculer les bonnes doses de produits de traitement.

Vous trouverez ci-dessous une procédure de **contrôle hebdomadaire** de l'eau de votre spa. Veillez à respecter rigoureusement les étapes ci-dessous afin de vous assurer d'avoir une eau claire et cristalline.

- Retirez la cartouche de filtration comme indiqué dans la section *Nettoyage des cartouches de filtration*
- Complétez en eau le spa suivant la perte occasionnée par l'évaporation et les éclaboussures
- Ajoutez de l'anticalcaire correspondant au volume d'eau rajouté.
- Réglez le pH : entre 7 et 7.4 avec des produits pH + ou pH -.
- Une fois que le pH est stable (quelques heures) désinfectez l'eau avec des pastilles désinfectantes.
- Ajoutez de l'anti-mousse
- Versez l'algicide dans le spa, celui-ci assure un traitement préventif, qui préviendra le développement d'algues et réduira la consommation de désinfectant.
- Replacez la cartouche de filtration.

1.19. Vidange de l'eau du spa

Il est fortement conseillé de vidanger, nettoyer votre spa et de renouveler l'eau au minimum une fois tous les 3 mois. En fonction du nombre de baigneurs et de la fréquence d'utilisation, vous devriez vidanger et renouveler l'eau plus fréquemment. À cet effet, une vanne de vidange est montée derrière le panneau, côté commande digitale.

- Mettre le spa hors tension.
- Utilisez une pompe vide cave afin de vidanger le spa.
- Une fois vidée, nettoyez la cuve comme indiqué dans la section Entretien de la cuve.
- Remplissez le spa avec de l'eau froide.
- Remettez le spa sous tension

Mettez toujours le spa hors tension avant d'effectuer la vidange du spa, sinon vous risquez d'endommager l'équipement de fonctionnement et d'annuler votre garantie. Ne remettez pas le spa sous tension avant qu'il ne soit rempli.

Ne laissez jamais votre spa à découvert même quand il est vide. Un spa non couvert et exposé aux rayons directs du soleil peut se décolorer et se fendre ; les dommages causés par ce type d'utilisation ne sont pas couverts par la garantie.

Les produits chimiques contenus dans l'eau du spa peuvent être incompatibles avec le réseau d'assainissement. Il faut vous conformer aux prescriptions du service des eaux de votre localité. Généralement il est demandé de neutraliser l'eau avec un produit adapté avant de la rejeter sans risque.

1.20. Entretien de la cuve

Il est important de bien nettoyer le revêtement intérieur de votre spa chaque fois que vous le videz afin de conserver son lustre. Il est proscrit d'utiliser des produits nettoyants abrasifs ou des agents chimiques puissants.

Lorsque le spa est vidé, lavez le revêtement de la coque avec un produit nettoyant ligne d'eau.
Pour les égratignures légères, frottez avec une pâte à polir. Veillez à tester l'utilisation de votre pâte à polir dans une zone peu visible. Pour les égratignures plus importantes, votre revendeur saura vous conseiller.
Une fois le revêtement lavé, assurez-vous qu'il ne reste aucun résidu d'agent de nettoyage avant de remplir le spa pour éviter la formation de mousse pouvant provoquer un déséquilibre chimique de l'eau.

Attention : N'utilisez pas de produits à base d'alcool qui pourraient endommager le revêtement du spa.

1.21. Démontage, nettoyage et re installation des jets

Nous vous conseillons de nettoyer les jets au moment de la vidange du spa. S'il est nécessaire de les nettoyer entre-temps, vous pouvez aussi le faire quand le spa est plein, à condition que la pompe soient à l'arrêt.

- Tournez sans forcer le jet dans le sens anti-horaire jusqu'à la butée.
- Continuez à tourner dans le même sens en effectuant une pression plus importante afin que le jet se dégage de sa niche. Si le jet ne se dégage pas, ne forcez pas trop, vous risqueriez de les casser.
- Exercez une légère traction pression pour le dégager du réceptacle.
- Faites tremper les jets dans une solution composée d'un volume de vinaigre blanc pour deux volumes d'eau chaude pendant quelques heures.
- De façon périodique, faites faire une rotation aux buses pour déloger les débris qui pourraient s'y accumuler.
- Rincer les jets à grande eau.
- Réinstaller le jet dans son réceptacle.

- Tournez le jet dans le sens horaire jusqu'à ce que vous sentiez qu'il est en place.
- Tirez un peu pour vous assurer que le jet est bien en place.
- Continuez à tourner dans le sens horaire jusqu'à ce que le mécanisme de retenue soit en place.

1.22. Nettoyage de la cartouche de filtration

Vous devez vérifier la propreté de la cartouche toutes les semaines et la nettoyer si nécessaire. Les cartouches sont des consommables, elles devront être changées régulièrement.
Votre Spa 4 places est équipé d'un skimmer télescopique dévissable. Afin de nettoyer ou changer la cartouche de filtration, Reportez vous à la procédure suivante.



-Coupez l'alimentation électrique du spa
-Dévissez le skimmer télescopique en le tournant par sa base dans le sens antihoraire.
-Retirez le panier de filtration.
-Retirez la cartouche.

Mettez le spa hors tension avant de retirer la cartouche. La succion au niveau de la cartouche est extrêmement forte et les risques de blessures sont accrus quand il n'y a pas de filtre. Ne faites jamais fonctionner votre spa sans la cartouche excepté durant la phase d'amorçage et préparation de l'eau. Il y a risque de blessure physique et de dommage matériel. Tout dommage causé à l'installation dans ces circonstances n'est pas couvert par la garantie.

1.23. Remplacement du projecteur

Votre spa Latitude est équipé d'un projecteur. Si vous souhaiter le remplacer, veuillez suivre la procédure suivante :

- Enlevez le panneau d'accès avant côté commande digitale.
- Cherchez et dévissez le réflecteur en tournant dans le sens anti-horaire jusqu'à ce qu'il s'enlève de l'applique.
- Retirez le projecteur.
- Installez un nouveau projecteur (disponible auprès de votre détaillant de Spas).
- Revissez le réflecteur sur l'applique en tournant dans le sens horaire.
- Remettez en place le panneau avant.
- Remettez le courant au tableau de d'alimentation principal.

1.24. Entretien de l'habillage du spa

Votre spa portable est muni d'un habillage en pin maritime brut non traité. Les exigences d'entretien sont minimes. Le bois est une matière noble et vivante. Il est nécessaire d'appliquer un produit hydrofuge pour bois (lasure ou huile hydrofuge) sur toutes les faces de l'habillage afin de le protéger de l'humidité et conserver sa couleur d'origine.

1.25. Entretien de la couverture isothermique

Le nettoyage de la couverture du spa est une étape importante de l'entretien de votre spa. Les salissures se comportent comme un produit abrasif sur le revêtement vinyle de la couverture. La moisissure étant favorisée par l'humidité, il est impératif de la faire disparaître dès son apparition avant qu'elle ne pénètre en profondeur la matière de la couverture.

Nettoyez la couverture périodiquement de l'eau savonneuse. Profitez de l'entretien régulier du spa pour nettoyer la couverture. Pour conserver la couverture le plus longtemps possible ne la traînez pas par terre. Pour éviter cela, nous recommandons l'utilisation d'un dispositif de pliage et de rangement de la couverture.

Pour entretenir la couverture, suivez la procédure de nettoyage suivante :

- Rincez la couverture avec de l'eau claire.
- Nettoyez la couverture avec de l'eau savonneuse. N'utilisez jamais de produits nettoyants abrasifs ou des agents chimiques puissants.
- Pour les tâches persistantes utilisez une éponge non abrasive.
- Rincez abondamment à l'eau claire.

1.26. Entretien des appuie-têtes

Enlevez et nettoyez les coussins appui-tête, au besoin, avec de l'eau savonneuse et un chiffon doux. N'utilisez pas de détergents ni de produits chimiques, ils pourraient endommager la surface des coussins.

1.27. Hivernage du spa

Il n'est pas recommandé de vidanger complètement le spa pendant les périodes de gel et de non-utilisation du spa. Nous recommandons de laisser le spa rempli d'eau sous tension pour empêcher la cuve de geler, celui-ci étant équipé d'un mode antigel.
Si vous désirez tout de même vidanger votre spa et l'hiverner, veuillez suivre la procédure suivante :

- Vider intégralement le Spa ainsi que les canalisations.
- Vidanger la pompe de massage
- Nettoyer la ligne d'eau et la coque avec un chiffon doux.
- Couvrir le Spa de sa couverture et le mettre à l'abri.

9. Dépannage / messages d'erreurs

Le panneau de commande de votre spa est paramétré pour vous avertir d'un éventuel dysfonctionnement du spa.
Les messages du panneau sont des indicateurs rapides qui aident à la résolution de nombreux problèmes. Voici les messages les plus communs ainsi que leur signification :

Si l'écran n'affiche aucun message, cela signifie que l'alimentation du spa été coupée. Le panneau de commande est donc désactivé jusqu'à ce que la tension soit rétablie. Les réglages sont tout de même conservés jusqu'à la prochaine mise sous tension.

- -

Il signifie que la **température est complètement inconnue** parce que la pompe n'a pas encore marché pendant 2 minutes. Ceci n'est affiché que pendant les deux minutes suivant la mise sous tension du spa.

HH« Overheat », surchauffe : Au moins un des capteurs a détecté une température de l'eau égale à 48°C à l'intérieur du dispositif de chauffage. Le bain s'est donc arrêté.

OH « Surchauffe » : Un des capteurs a détecté une température de l'eau entrant dans le dispositif de chauffage de 43,5°C. L'eau du spa est donc vraisemblablement au moins à cette température.

Ces deux symboles (HH où OH) indiquent que le spa s'est arrêté pour cause de **surchauffe**. N'entrez pas dans l'eau. Retirez la bâche et laissez l'eau refroidir.
Réinitialisez le spa en appuyant sur n'importe quel bouton. Si toute fois, le spa ne se réinitialisait pas, coupez le courant et contactez votre revendeur.

Remarque : Une surchauffe peut avoir lieu si la pompe basse vitesse fonctionne pendant de longues périodes ou si une pompe incorrecte est installée dans le système. Dans de rares cas, la pompe 1 en vitesse de filtration (basse vitesse) peut aussi être la cause de la surchauffe (dans les climats chauds).

Ce qui suit est une liste des causes les plus probables pouvant entraîner ces messages :

- Vérifiez que les vannes sont ouvertes.
- Nettoyez le filtre.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de débris sur l'élément de chauffage.
- Par temps très chaud, vérifiez que la ventilation du compartiment est adéquate.
- Vérifiez que le capteur de température est complètement inséré dans le réceptacle du capteur sur le dispositif de chauffage.
- Vérifiez que la durée de filtration n'est pas excessive.

- Vérifiez le niveau d'eau.
- Vérifiez la température de l'eau avec un thermomètre de précision.
- Retirez la couverture du spa et laissez l'eau refroidir en dessous de 42°C (ajoutez de l'eau froide si nécessaire). Touchez n'importe quel bouton pour réinitialiser le système. Si l'eau est toujours plus chaude que la température pré-réglée, appuyez sur le bouton du blower (si le spa en est équipé) pour refroidir le spa.
- Si le problème se reproduit, testez l'ensemble capteur.

SA – SB Ces deux messages indiquent que le spa s'est arrêté pour cause de **capteur ouvert ou défectueux**. Le capteur branché dans la prise du capteur « A » ou « B », selon le message, ne fonctionne pas.
Si le problème se reproduit, testez l'ensemble capteur ou contactez votre vendeur ou réparateur.
Remarque : Dans de rares cas, une surchauffe rapide du système provoque des messages d'erreur du capteur. Assurez-vous qu'il n'y a pas de condition telle qu'une absence de débit ou d'eau.

SN : Ce message indique que les capteurs sont déséquilibrés. En cas d'alternance avec la température, ce n'est peut-être qu'une condition temporaire. S'il clignote par lui-même, le spa s'arrête.
Si le panneau affiche aussi ***« Service Reqd »*** le spa s'arrête.
L'arrêt du spa suite à cette erreur signifie que la lecture d'un capteur est probablement déréglée de plusieurs degrés. Si le problème se reproduit, testez l'ensemble capteur. Si, malgré tout, le problème persiste, contactez votre revendeur ou réparateur.

IC - « Ice » : automatiquement indépendamment de l'état du spa. Les équipements continueront de fonctionner pendant encore 4 minutes après que les capteurs ont détecté que la température du spa s'est élevée à 7,2 °C (45 `F) ou plus. Un capteur de gel optionnel peut être ajouté pour protéger contre tout état de gel extraordinaire. La protection d'un capteur de gel auxiliaire est recommandée dans les régions à climat froid. Consulter un revendeur agréé pour plus de détails.

Remarque : La protection auxiliaire est toujours active, même si une autre erreur s'est produite et que le spa s'est arrêté.

HL - Cela signifie qu'une différence de température importante a était détectée entre les 2 capteurs. Il pourrait indiquer **un problème de débit.** Vérifier le niveau d'eau dans le spa. Remplissez si nécessaire. Si le niveau est correct, vérifiez si les pompes sont amorcées. Si le problème venait à se reproduire fréquemment, contactez votre revendeur ou réparateur.

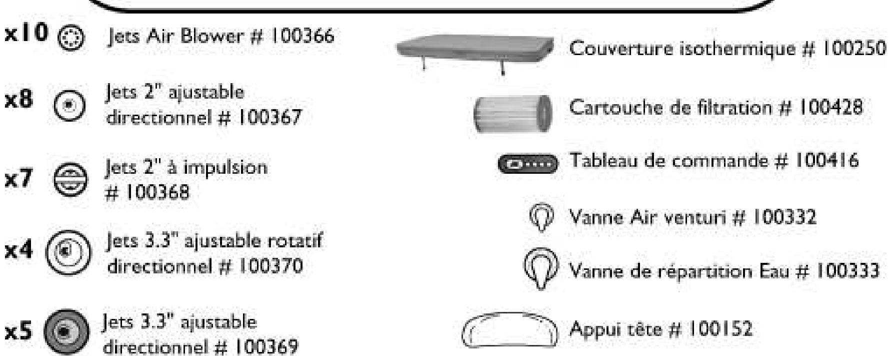
LF - Ce message indique **un problème persistant de débit**. Le chauffage est arrêté alors que toutes les autres fonctions marchent normalement. Procédez à un cycle de

mise hors / sous tension du spa pour remettre en marche le chauffage, le chauffage du bain ne se réinitialisera pas automatiquement.

DR **-**Ce message indique qu'il n'y a pas assez d'eau dans le dispositif de chauffage. Le spa s'arrête pendant 15 minutes. Il peut signifier un **mauvais débit** ou la **présence de bulles d'air** dans le dispositif de chauffage.
Il est alors nécessaire de vérifier le niveau d'eau dans le spa. Remplissez si nécessaire. Si le niveau d'eau est correct, vérifiez que les pompes ont été amorcées. Appuyez sur n'importe quel bouton pour réinitialiser le spa, sans quoi ce message réapparaîtra automatiquement dans les 15 minutes suivantes.

DY **-** Ce message s'affiche lors de la troisième occurrence du message précédent (*dr*). Le spa est arrêté et ne se réinitialise pas pendant 15 minutes. Appuyez sur n'importe quel bouton pour le redémarrer manuellement.

10. Pièces détachés



Garantie

Aucune garantie n'est offerte pour les spas utilisés à des fins commerciales.
Cette garantie protège uniquement l'acheteur initial du spa. La présentation de la facture sera rigoureusement exigée lorsque la garantie sera invoquée.

AQUALUX :
- garantit deux (2) ans la cuve du spa contre toute fuite d'eau due à une défectuosité de la structure à compter de la date de livraison.
La structure se définit par la partie de la coque sous le matériau apparent

- garantit le revêtement interne de la coque contre tout cloquage, fissure ou délamination, pour une durée de deux (2) ans à compter de la date de livraison.
Le revêtement du spa se définit comme étant le fini du matériau apparent.

- garantit deux (2) ans contre tout défaut de matériau ou vice de fabrication les composants : carte de gestion électrique, réchauffeur, tableau de commande, à compter de la date de livraison.

- garanti un (1) an contre tous défaut de matériau ou vice de fabrication les composants : pompe, blower, ozoneur, à compter de la date de livraison.

- garantit un (1) an l'intégrité structurelle de la charpente à compter de la date de livraison.

La garantie ne s'applique pas aux dommages causés lors de la mise en place et après réception du spa.

- garantit deux (2) ans contre tout défaut de matériau ou vice de fabrication les composants de plomberie (tuyauterie, réceptacle de jets, réceptacle de vannes, etc.) à compter de la date de livraison.
Les composants internes des jets, les poignées de vannes et autres composants apparentés exigent un entretien régulier et sont exclus de la présente garantie. Les garanties qui s'appliquent sur les pièces mobiles des jets d'hydrothérapie et de ses composants seront annulées s'ils sont endommagés par un mauvais usage de produits chimiques.

Par ailleurs, cette garantie ne s'applique pas à la couverture du spa, aux appuies-tête, aux cartouches de filtration, aux fusibles, au condensateur de la pompe, aux joints de pompe, aux ampoules, aux vis de l'habillage, à l'habillage bois et aux différents couvercles et caches.

Ne sont pas couverts par la garantie les dommages suivants :

- Tout dommage découlant de l'utilisation d'agents d'assainissement et d'un autre système de desinfection automatique non approuvés par AQUALUX.
- Tout dommage causé par des produits de traitement non commercialisés par la société AQUALUX ou à un mauvais usage des produits chimiques.
- Toute modification des systèmes électriques, mécaniques, ou de la plomberie, ou toute surdose de produits chimiques.
- Tout dommage découlant de la présence de rongeurs ou d'insectes.
- Tout dommage lié à un mouvement de terrain ou à un non respect des consignes d'installation du spa (présence de dalle en béton sur un terrain stabilisé).
- Tout dommage lié à une infiltration d'eau dans la charpente structurelle du spa.
- Tout dommage de la cuve causé par une longue exposition au soleil.
- Toute détérioration du spa rempli avec de l'eau chaude.Toute détérioration des équipements du spa liée à l'utilisation d'eau filtrée par un adoucisseur.
- Une détérioration des garnitures mécaniques suite au fonctionnement des pompes à sec.
- Tout dommage causé par l'usage de produits d'aromathérapie non commercialisés par AQUALUX ou le non respect (surdosage) des quantités recommandées.
- Les dommages causés par le gel. (Température d'eau inférieure ou égale à 0°)
- Tout dommage causé par un fonctionnement des pompes alors que tous les jets ne sont pas ouverts.

Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci.
Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant à AQUALUX sera, au choix d'AQUALUX, le remplacement ou la réparation du produit ou de l'élément reconnu défectueux par les services d'AQUALUX. Tous les autres frais (démontage, vidange, remplissage, chauffage, montage…) seront à la charge de l'acheteur. Pour bénéficier de cette garantie, tout produit doit être soumis au préalable au service après-vente d'AQUALUX, dont l'accord est indispensable pour tout remplacement ou toute réparation. La garantie ne joue pas en cas de vice apparent. Sont également exclus les défauts et détériorations provoqués par l'usure normale, les défectuosités résultant d'un montage et/ou d'un emploi non conformes, et les modifications du produit réalisées sans le consentement écrit et préalable d'AQUALUX.
Garantie légale : A la condition que l'acheteur fasse la preuve du vice caché, le vendeur doit légalement en réparer toutes les conséquences (article 1641 et suivants du Code civil). Si l'acheteur s'adresse aux tribunaux, il doit le faire dans un bref délai à compter de la découverte du vice caché (article 1648 du Code civil).

Fiche de Garantie

A DUPLIQUER ET A NOUS RETOURNER SOUS HUIT JOURS A COMPTER DE LA MISE EN SERVICE

Afin de bénéficier de la garantie à compter de la date de la livraison à l'utilisateur final, nous vous prions de retourner cette fiche après l'avoir remplie avec le plus grand soin.

1. SPA 4 PLACES

Numéro de série su Spa...
Date d'installation..

2. PROPRIETAIRE

Nom...Prénom...
Adresse...
....
Code Postal...................Ville...Pays...........................

3. INSTALLATEUR/ REVENDEUR

Société..Numéro de client....................................
Nom...Prénom..Adresse.............
....
....
Code Postal.....................Ville...Pays..........................

Fiche de garantie à renvoyer sous enveloppe suffisamment affranchie à :
AQUALUX
ZA de la Massane BP 135
13533 Saint Rémy de Provence
France

Cachet du revendeur

SI L'INSTALLATEUR N'A PAS REMPLI CETTE FICHE
Joindre la photocopie de la facture d'achat ou du ticket de caisse mentionnant clairement la désignation du produit et les coordonnées du vendeur et de l'installateur.